



UE401-A0010

UE401

VEILIGHEIDSRELAIS

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
UE401-A0010	6027343

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/UE401

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Aantal aansluitbare sensorparen (zender en ontvanger)	1 ... 8
Responstijd	≤ 30 ms

Veiligheidstechnische karakteristieken

Safety Integrity Level	SIL3 (IEC 61508) ¹⁾ SILCL3 (EN 62061) ¹⁾
Categorie	Categorie 4 (EN ISO 13849) ¹⁾
Performance level	PL e (EN ISO 13849)
PFH_D (gemiddelde waarschijnlijkheid van gevaarlijk falen en/of defect per uur)	2,9 x 10 ⁻¹⁰ (EN ISO 13849) ¹⁾
T_M (gebruiksduur)	20 jaren (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ Alleen in combinatie met L40-sensoren.

Functies

	Functies	Toestand bij uitlevering
Herstartblokkering	✓	Geactiveerd
Relaiscontrole (EDM)	✓	Geactiveerd

Interfaces

Aansluitwijze	Insteekbare schroefklemmen
----------------------	----------------------------

Elektrische gegevens

Beschermingsklasse	III (EN 50178)
Voedingsspanning U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Rimpel	≤ 5 V _{SS}
Opgenomen vermogen	≤ 3,6 W (DC)
Inschakeltijd	≤ 2,5 s

¹⁾ Geld voor spanningen tussen -30 V en +30 V.

Veiligheidsoutputs (OSSD's)	
Type output	2 PNP-halfgeleiders, kortsluitvast, dwarsluitingsbewaking ¹⁾
AAN-toestand, schakelspanning HIGH	24 V DC (17,5 V DC ... 28,8 V DC)
UIT-toestand, schakelspanning LOW	≤ 1,3 V DC
Stroombelastbaarheid per OSSD	≤ 0,5 A

¹⁾ Geld voor spanningen tussen -30 V en +30 V.

Mechanische gegevens

Afmetingen (B x H x D)	22,6 mm x 99 mm x 113,5 mm
Gewicht	+ 160 g
Montage	Klikbevestiging op DIN-rail 35 mm conform EN 60715

Omgevingsgegevens

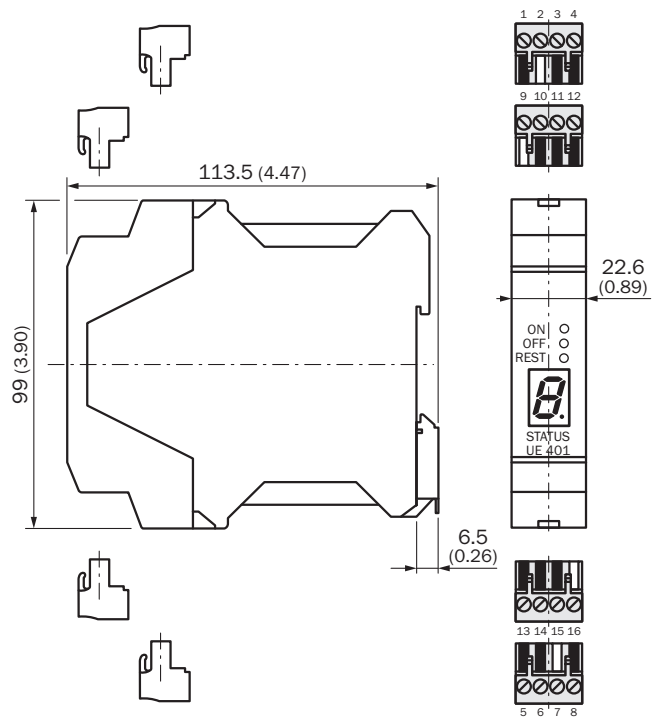
Isolatieklasse	IP20 (EN 60529)
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-20 °C ... +55 °C
Opslagtemperatuur	-25 °C ... +75 °C

Classificaties

ECl@ss 5.0	27371990
ECl@ss 5.1.4	27371990
ECl@ss 6.0	27371819
ECl@ss 6.2	27371819
ECl@ss 7.0	27371819
ECl@ss 8.0	27371819
ECl@ss 8.1	27371819
ECl@ss 9.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

UE401



SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com